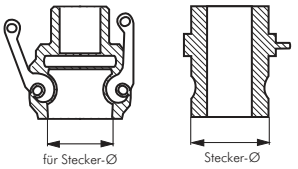
Kamlock-Kupplungen



Schnellkupplungen — MIL-C-27487

Temperaturbereich: -10°C bis max. +80°C

Vorteile:
- voller Durchgang
- geringer Druckverlust
- auch für Feststoffe geeignet, da keine internen Ventile
- Abmessungen weltweit genormt nach MIL-C-27487 (1/2" & 5" entsprechen Industrienorm, da nicht in MIL-C-27487 erfasst)

Werkstoffe:

Körper	Dichtung	Griffe	Ringe, Sicherungsstifte, Kette
Edelstahl 1.4408	NBR	Edelstahl	Edelstahl
Polypropylen	EPDM*	Edelstahl	Edelstahl
Messing	NBR	Messing	Edelstahl
Aluminium	NBR	Edelstahl	Stahl verzinkt

* 1 1/4" (Stecker-Ø 45 mm): NBR

Betriebsdruck:

	1/2"	3/4" - 2"	2 1/2"	3"	4"	5" - 6"
Edelstahl 1.4408	11 bar	18 bar	16 bar	14 bar	7 bar	7 bar
Polypropylen (+40°C)	---	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	---
Messing & Aluminium	11 bar	18 bar	11 bar	9 bar	7 bar	5 bar

1) Für Flüssigkeiten bitte bevorzugt Edelstahl, Messing oder Aluminium einsetzen, 2) Stecker-Ø 53,4 mm mit reduziertem Anschluss. Das entspricht nicht der Norm! 3) vier Handhebel, 4) ein Handhebel ohne Sicherungsstift.

3

Schnellkupplungsdosen mit Außengewinde — Typ B

☞ **Optional:** NPT-Gewinde (nur Typ 1.4408) **-NPT**

Typ 1.4408 (Rostfrei)	Typ Polypropylen[1]	Typ Messing	Typ Aluminium	Gewinde	DN	für Stecker Ø
KLDG 12 ES	---	KLDG 12 MS[4]	---	R 1/2"	15 (1/2")	24,3
KLDG 34 ES	KLDG 34 PP	KLDG 34 MS	KLDG 34 A	R 3/4"	20 (3/4")	32,1
KLDG 10 ES	KLDG 10 PP	KLDG 10 MS	KLDG 10 A	R 1"	25 (1")	36,7
KLDG 114 ES	KLDG 114 PP	KLDG 114 MS	KLDG 114 A	R 1 1/4"	32 (1 1/4")	45,5
---	KLDG 114 PP B[2]	---	---	R 1 1/4"	40 (1 1/2")	53,4
KLDG 112 ES	KLDG 112 PP	KLDG 112 MS	KLDG 112 A	R 1 1/2"	40 (1 1/2")	53,4
KLDG 20 ES	KLDG 20 PP	KLDG 20 MS	KLDG 20 A	R 2"	50 (2")	63,0
KLDG 212 ES	---	KLDG 212 MS	KLDG 212 A	R 2 1/2"	60 (2 1/2")	75,8
KLDG 30 ES	KLDG 30 PP	KLDG 30 MS	KLDG 30 A	R 3"	75 (3")	91,5
KLDG 40 ES	KLDG 40 PP[3]	KLDG 40 MS	KLDG 40 A	R 4"	90 (4")	119,5
KLDG 50 ES	---	KLDG 50 MS	KLDG 50 A	R 5"	120 (5")	145,2
KLDG 60 ES	---	KLDG 60 MS	KLDG 60 A	R 6"	140 (6")	175,9

KLDG 12 ES **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen: NPT-Gewinde . . . . . .-NPT

Schnellkupplungsdosen mit Anschweißende — Typ B (AS)

Typ 1.4408 (Rostfrei)		Anschweißende Ø	DN	für Stecker Ø
KLDAS 12 ES		21,3	15 (1/2")	24,3
KLDAS 34 ES		26,9	20 (3/4")	32,1
KLDAS 10 ES		33,7	25 (1")	36,7
KLDAS 114 ES		42,4	32 (1 1/4")	45,5
KLDAS 112 ES		48,3	40 (1 1/2")	53,4
KLDAS 20 ES		60,3	50 (2")	63,0
KLDAS 212 ES		76,1	60 (2 1/2")	75,8
KLDAS 30 ES		88,9	75 (3")	91,5
KLDAS 40 ES		114,3	90 (4")	119,5

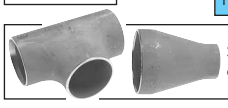
Schnellkupplungsdosen mit Innengewinde — Typ D

☞ **Optional:** NPT-Gewinde (nur Typ 1.4408) **-NPT**

Typ 1.4408 (Rostfrei)	Typ Polypropylen[1]	Typ Messing	Typ Aluminium	Gewinde	DN	für Stecker Ø
KLDGi 12 ES	---	KLDGi 12 MS[4]	---	Rp 1/2"	15 (1/2")	24,3
KLDGi 34 ES	KLDGi 34 PP	KLDGi 34 MS	KLDGi 34 A	Rp 3/4"	20 (3/4")	32,1
KLDGi 10 ES	KLDGi 10 PP	KLDGi 10 MS	KLDGi 10 A	Rp 1"	25 (1")	36,7
KLDGi 114 ES	KLDGi 114 PP	KLDGi 114 MS	KLDGi 114 A	Rp 1 1/4"	32 (1 1/4")	45,5
---	KLDGi 114 PP B[2]	---	---	Rp 1 1/4"	40 (1 1/2")	53,4
KLDGi 112 ES	KLDGi 112 PP	KLDGi 112 MS	KLDGi 112 A	Rp 1 1/2"	40 (1 1/2")	53,4
KLDGi 20 ES	KLDGi 20 PP	KLDGi 20 MS	KLDGi 20 A	Rp 2"	50 (2")	63,0
KLDGi 212 ES	---	KLDGi 212 MS	KLDGi 212 A	Rp 2 1/2"	60 (2 1/2")	75,8
KLDGi 30 ES	KLDGi 30 PP	KLDGi 30 MS	KLDGi 30 A	Rp 3"	75 (3")	91,5
KLDGi 40 ES	KLDGi 40 PP[3]	KLDGi 40 MS	KLDGi 40 A	Rp 4"	90 (4")	119,5
KLDGi 50 ES	---	KLDGi 50 MS	KLDGi 50 A	Rp 5"	120 (5")	145,2
KLDGi 60 ES	---	KLDGi 60 MS	KLDGi 60 A	Rp 6"	140 (6")	175,9

KLDGi 12 ES **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen: NPT-Gewinde . . . . . .-NPT

LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010


Schweißfittings ab Seite 439

Wartungsprodukte ab Seite 1047

Chemie-Schläuche ab Seite 402

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA